

工作周报总结

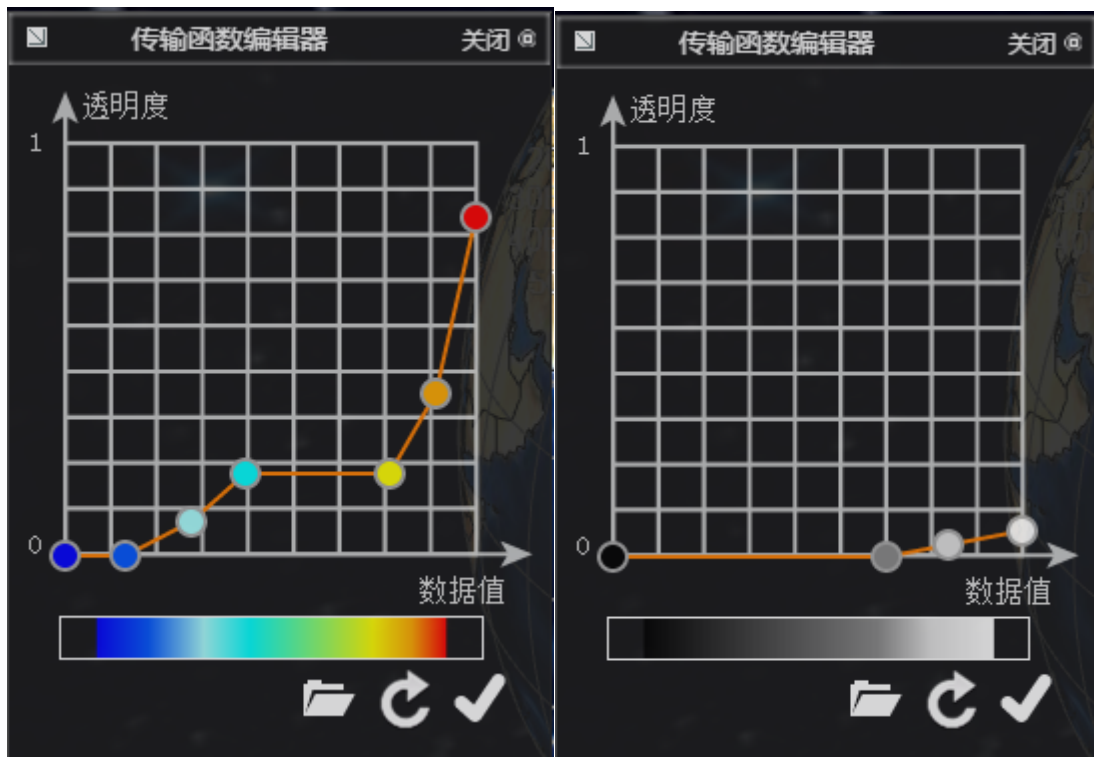
2014-10-12

1. AVIS 项目

- a) 完善了 AVIS Web 软件的传输函数界面以及响应交互的功能实现，能够实时地和体绘制的结果进行交互更新，可以从定制好的体绘制传输函数的 `tf` 文件中读取对应的传输函数、手动添加节点、删除节点，变换节点颜色的功能。

界面上模仿 C/S 版本的传输函数编辑器的设计，纵轴为透明度、横轴为体数据的数据值，在操作的界面下面 `div` 中，是实时更新的传输函数的颜色预览图，其中没有展示透明信息。

交互上，通过鼠标进行点选、拖拽、添加节点的实时操作、选中某一个节点可以变换颜色，键盘上可以通过 `Del` 键进行删除操作。可以通过读取文件的功能加载为特殊数据提供的特殊的体绘制的传输函数；还原初始状态的操作



- b) 在 AVIS Web 添加了键盘事件的响应控制函数和参数，可以使用户更好的更丰富的使用系统界面。
- c) 修改了 AVIS Web 软件的交互细节、删除的 Bugs 等交互上的错误。

2. 下周工作

准备论文报告。